

# 日本農芸化学会関西支部 第460回講演会・ミニシンポジウム

平成21年7月4日(土)大阪府立大学学術交流会館 参加費無料

(堺市中区学園町1-1, <http://www.osakafu-u.ac.jp/access/index.html>)

地下鉄御堂筋線「なかもず」駅より徒歩15分, 南海高野線「白鷺」駅より徒歩10分

## ●ミニシンポジウム(13:00~15:05)

### バイオマスの利用を目指した構造生物学

1. 「アラビナン分解酵素の構造と機能の解明」  
多田俊治(阪府大院・理)
2. 「結晶性セルロース上を動くセロビオヒドロラーゼ：  
高速原子間力顕微鏡によるセルラーゼの一分子観察」  
五十嵐圭日子(東大院・農生科)
3. 「耐熱性キチナーゼの構造と酵素開発への利用」  
上垣浩一(産技総研)

## ●一般講演(15:25~16:55)

- \*1. マイケル付加によるリポカリン型プロスタグランジンD合成酵素とBiliverdinとの共有結合  
○城田涼子, 楠元俊英, 福原彩乃, 山田真央, 西村重徳, 乾隆(阪府大院・生命環境)
- \*2. Trypanosoma brucei由来GMP reductaseの同定と機能解析  
○別所知明<sup>1</sup>, 森井翔子<sup>1</sup>, 楠元俊英<sup>1</sup>, 西村重徳<sup>1</sup>, Kubata Kilunga<sup>2</sup>, 乾隆<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>阪府大院・生命環境, <sup>2</sup>中東アフリカバイオサイエンス研究所)
- \*3. 分岐脂肪酸のAM菌に対する菌糸分岐誘導における構造要求性  
○筒井一歩, 秋山康紀, 林英雄(阪府大院・生命環境)
- \*4. グルコアミラーゼのデンブリン結合ドメインにおける疎水性アミノ酸残基の役割  
○増田佳史<sup>1</sup>, 杉本華幸<sup>2</sup>, 三宅英雄<sup>1</sup>, 田中晶善<sup>1</sup>(<sup>1</sup>三重大院・生資, <sup>2</sup>関学大院・理工)
- \*5. 前立腺がん細胞におけるアンドロゲン受容体シグナルと低酸素シグナルのクロストーク  
○三谷壘<sup>1</sup>, 山地亮<sup>1</sup>, 東村泰希<sup>1</sup>, 原田直樹<sup>1</sup>, 中野長久<sup>2,3</sup>, 乾博<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>阪府大院・生命環境, <sup>2</sup>阪府大・産学官, <sup>3</sup>大阪女子短大)
- \*6. BiFCを用いた細胞内でのINCENPとSurvivinの相互作用の可視化  
○田口麻理, 稲畑和人, 杉本憲治(阪府大院・生命環境)

\*「農芸化学会関西支部若手優秀発表賞」対象講演

## ●特別講演(17:00~17:35)

### 農芸化学奨励賞受賞記念講演

「種子タンパク質に関する食糧科学・細胞生物学的研究と食源性疾患を予防する作物への展開」  
丸山伸之(京大院・農)

## ●懇親会(17:40~18:40) 会費4,000円、学生1,000円

お知らせ

○支部評議員会は、12時00分より大阪府立大学学術交流会館小ホールにて開催します。

◎次回予定

2009年度日本農芸化学会関西・中四国・西日本支部、日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部および  
日本食品科学工学会西日本支部合同大会(第461回講演会)同日開催:支部評議員会・シンポジウム・懇親会  
日時:平成21年10月30日(金)~31日(土) 会場:ロワジュールホテル那覇・琉球大学  
講演申込締切:平成21年7月3日(金) 講演要旨締切:平成21年8月7日(金)  
問合せ先:〒903-0213 沖縄県中頭郡西原町千原1番地 琉球大学農学部 外山博英  
Tel 098-895-8805, E-mail toyama@agr.u-ryukyu.ac.jp, <http://www.agr.kyushu-u.ac.jp/jsbba-west/>

日本農芸化学会関西支部 〒606-8502 京都市左京区北白川 京都大学大学院農学研究科内 <http://www.jsbba-kansai.jp/> Tel 075-753-6267